3Dxi
3D-MG Excavator Indicate System

TOPCON

3Dxi

3D-MG GNSS ショベル

3D-MG
Excavator Indicate System

・3次元設計面上でバケット位置をリアルタイムに表示
・GNSS技術とセンサー技術を融合
・グラフィック表示による正確なバケット誘導
・重機に乗ったまま検測可能
・視認性の高いカラータッチパネルを採用したコントロールBOX“GX-60”

TOPCON

設計通りにバケットを誘導

オペレータはモニターに表示される設計とバケット位置（高さや勾配）の差を常に確認しながら作業ができ、正確な作業が行えると共に作業負担が軽減されます。経験や感覚に頼っていた作業から、信頼性の高い確実な施工が実現します。丁張り設置もほとんど不要となり大幅にコスト削減できると共に、高効率な作業が可能になります。

高精度施工

バケット位置は常に画面に表示されるため、貯水池などの曲線の多い複雑な形状の掘削や刃先の見えにくい場所、水面下などでの作業においても設計通りの施工が実現します。

It's time.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS
（株）トプコン本社・工場・営業所

ISO 14001 JACO JAPAN AUDIT AND CERTIFICATION ORGANIZATION FOR ENVIRONMENT AND QUALITY
EC97J1081
（株）トプコン本社

JSIMA Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
" このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです"

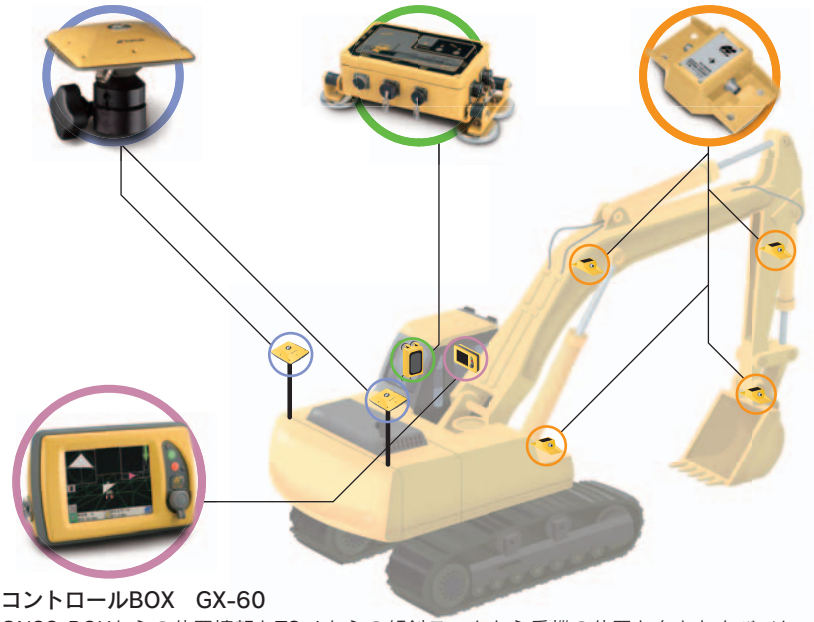
GNSS（GPS+GLONASS）技術と3次元設計データを融合、活用する先進のIT施工システム。3次元設計データを背景にリアルタイムにバケットの刃先位置を表示！常に設計面に対する離れを把握！

システム構成

GNSSアンテナ MC-A1
GPS+GLONASS衛星のデータを受信

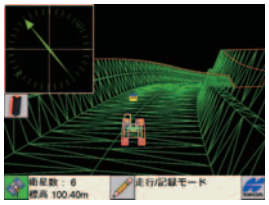
GNSS-BOX MC-2.5
衛星データを解析して位置情報を算出

チルトセンサー TS-1
本体・ブーム・アーム・バケットの動きを計測

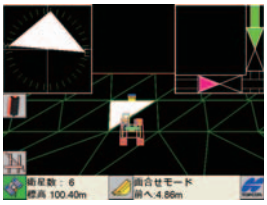


コントロールBOX　GX-60
GNSS-BOXからの位置情報とTS-1からの傾斜データから重機の位置と向きおよびバケットの刃先位置を算出し、設計データとの離れをリアルタイムに表示

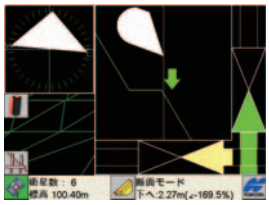
作業の流れ



走行/記録モード
施工場所まで誘導します。



面合わせモード
施工面を選択し、施工面に対する重機の向きを修正します。



断面モード
選択した面との離れを表示し、法面の切り出し位置の確認が可能です。また、法面施工後の検測にも使用できます。

測量機器に関するご質問・ご相談
トプコン測量機器コールセンター　電話番号（フリーダイヤル）0120-54-1199
受付時間9:00～17:50（土・日・祝日・トプコン休業日は除く）
トプコン測量機器 情報提供サイト Guppy-Net.com http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン　本社 ポジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511　FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売　本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672

開発営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 …… TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌営業所 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 …… TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614
仙台営業所 〒984-0015 仙台市若林区卸町3-1-7 …… TEL (022)783-8222 FAX (022)783-8030
東京営業所 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 …… TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
名古屋営業所 〒468-0064 名古屋市天白区道明町190 …… TEL (052)837-7581 FAX (052)837-7443
大阪営業所 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 …… TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418
福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 …… TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317
株式会社トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

※ 画面はハメコミ合成です。
● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

大豆インキを使用しています。
© 2008 株式会社トプコン Printed in Japan 2008 03-50 NA 1147-1